2. Una nuova specie di Peridinium (P. alatum) nel Plancton del lago di Monate.

Von Dr. A. Garbini.

(Con 2 fig.)

eingeg. 4. November 1901.

Nell' esaminare alcuni saggi di Plancton del lago di Monate, che ebbi in dono gentile dall' Ing. Besana, ho potuto constatare che il *Peridinium tabulatum* Ehrenb. è sostituido quasi completamente da una specie diversa, che, da quanto so, non venne ancora descritta.

La forma ovoide schiacciata di questo Dinoflagellato è come quella del *P. tabulatum*, con il quale di primo acchito può essere confuso, anche per il solco equatoriale che fa un giro completo, e per la disposizione delle piastre che sono divise da fascie larghe e striate. — La grandezza, in vece, è maggiore di quella del *P. tab.*, arrivando nella nuova specie fino al diam. medio di μ 50—60. — Ma la caratteristica

che lo diversifica totalmente dalle altre specie è la presenza di tre alette membranose rigide, trasparenti, leggermente ondulate, larghe circa μ 5, e delle quali una circonda porzione dell' estremità posteriore a guisa di pinna caudale, le altre due adornano l'estremità anteriore a guisa di due orecchiette. — Per ricordare appunto tali alette caratteristiche ho chiamato la forma in parola: *Peridinium alatum* (vedi le fig.).

Questa specie nel suo complesso fa rammentare lontanamente il *Peridinium bipes* Stein, mentre con la struttura delle sue membrane fa ramentare le forme di *Dinophysis*.

Intorno al Plancton del lago di Monate scrisse per primo Pavesi[1]) menzionando due sole specie: la *Leptodora hyalina* Lill. (che io non vidi, ma che troverò certo in saggi raccolti in altri mesi) e la *Daphnia hyalina* Leyd.

---

[1] P. Pavesi, Nuova serie di ricerche della fauna pelagica nei laghi italiani. R. Ist. Lomb. 1879.

Le specie che mi colpirono per la loro frequenza nei campioni di Plancton osservati da me per istudiare il *P. alatum* sono le seguenti:

Tabellaria flocculosa Kütz.
Fragilaria crotonensis Kitton.
Asterionella formosa Hassall var. *gracillima* Grun.
Staurastrum gracile Ralfs.
Dinobryon elongatum Imhof.
- *cylindricum* Imhof var. *divergens* Imhof.
- - var. *angulatum* Seligo.
Pandorina morum Bory.
Ceratium hirundinella O. F. Müll.
Botryococcus Brauni Kütz.
Pediastrum boryanum Meneghini.
- *duplex* Meyen var. *microporum* A. Br.
Coelastrum cambrinum Archer var. *elegans* Schröter.
Asplanchna priodonta Gosse.
Polyarthra platyptera Ehrenb.
Triarthra longiseta Ehrenb.
Mastigophora capucina Wierz. & Zach.
Anuraea aculeata (Dujard.) Ehrenb.
- *stipitata* Ehrenb. (= *A. cochlearis* Gosse).
Notholca longispina (Kell.) Huds. & Gosse.
Daphnia hyalina Leydig.
- *galeata* Sars.
Bosmina longirostris Sars.
Diaptomus graciloides Lill.

Fra breve pubblicherò l'elenco completo delle specie di questo Plancton tanto interessante, sia per la ricchezza delle forme, sia ancora per le varietà particolari di alcune di esse.

Verona (Leoncino), 2 novembre 1901.

3. Bemerkungen zur Arbeit von Atsuschi Yasuda: „Studien über die Anpassungsfähigkeit einiger Infusorien an concentrierte Lösungen".

(Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokyo. Vol. XIII. part I. 1900. p. 101—140. Taf. X—XII.)

Von Romuald Minkiewicz, Assist. d. Universit. Kasan.

eingeg. 7. November 1901.

In einer Arbeit, die das Ziel verfolgt das differente Verhalten der Protozoen verschiedenen Flüssigkeiten gegenüber zu beweisen, ist es vor Allem wichtig, genau zu wissen, mit welcher Art von Organismen wir es zu thun haben, besonders wenn man das festgestellte Resultat in Betracht zieht, daß eine jede untersuchte Art sich zu bestimmtem